# CALYPSO CUPS 4.0 MANUAL DE USUARIO

***Indice***

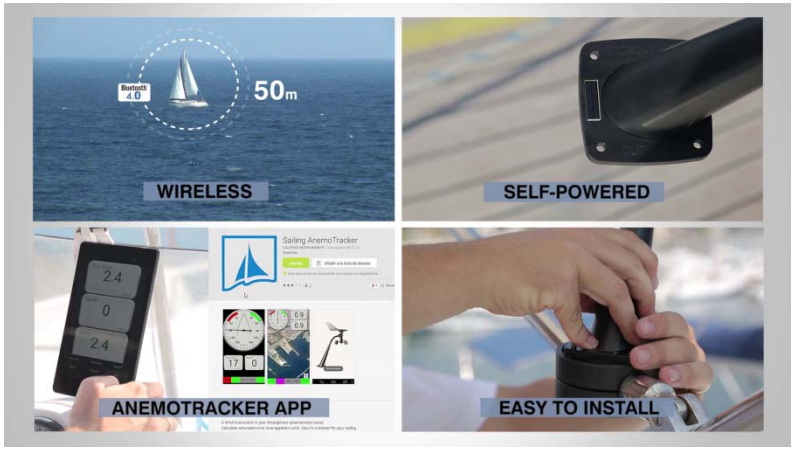
1. Descripción del producto
2. Contenido de la caja
3. Montando el CUPS 4.0
4. Instalando la app y probando la unidad

Version:
VCC.001.2015

## 1. Descripción del producto

Enhorabuena, acaba de adquirir el nuevo CUPS 4.0. Un anemómetro inalámbrico (BLE) y autónomo (solar) que convierte su Tablet/Smartphone en una estación meteorológica y *data logger*.






La ausencia de cables, hace al CUPS 4.0 ligero y fácil de instalar.

La app gratuita ANEMOTRACKER, recibe la información y muestra la velocidad y dirección real y aparente del viento entre otras variables.

## 2. Contenido de la caja

La caja contiene lo siguiente:

- Veleta.
- Cazoletas.
- Brazo (base con la célula solar incluida).

- Kit de herramientas y tornillos (tuercas hexagonales, tornillos allen 4xM5 inoxidables y llave allen para los pequeños tornillos de seguridad de la veleta y las cazoletas)
- Soporte de rail (se vende por separado con 8 tuercas hexagonales de acero inoxidable y4 tornillos allen).
- Soporte de mástil (se vende por separado).

## 3. Montaje del CUPS 4.0

### 3.1 Fijar la veleta y las cazoletas

1. Apriete el tornillo de la veleta con la llave allen (incluida) tras insertar la veleta en su eje.
2. Empuje las cazoletas por su eje lo máximo posible. La posición de las cazoletas no tiene importancia.
3. Utilice la llave allen proporcionada para apretar el tornillo ubicado en el lateral de las cazoletas.
4. Asegúrese de que la veleta y las cazoletas están convenientemente apretadas de manera que no puedan salirse de los ejes.

***No es necesario calibrar el CUPS 4.0***

Si no adquiere ningún soporte puede fijar la base directamente a una superficie horizontal. Use los tornillos allen 4xM5 y tuercas inoxidables o cualquier otro elemento de fijación que considere oportuno.

### 3.2 Instalando el soporte de rail (se vende por separado)

1. Tome las dos partes y abrace con ellas el raíl (hasta 25 mm/1" ). La mitad con la ranura mirando hacia arriba.
2. Inserte los tornillos allen largos a través de los cuatro orificios de la base.
3. Deslice las tuercas hexagonales por los tornillos allen y apriete utilizando una llave allen (no incluida). Asegúrese de que el soporte está en posición horizontal antes de apretar los tornilllos.
4. Coloque el brazo del anemómetro sobre la base. Los cuatro orificios de la base deben coincidir con las tuercas cuadradas en el interior de la ranura, de manera que pueden apretarse los tornillos.

### 3.3 Instalando el soporte lateral/frontal (se vende por separado)

Instale el soporte de mástil bien frontal bien lateralmente, de forma que el CUPS 4.0 siempre apunte hacia la proa de la embarcación.



Available on the App Store
GET IT ON Google play
CE FC 0809

1. Tome el soporte con la base mirando hacia arriba y el lado vertical contra el mástil.

2. Utilice un rotulador para marcar a través de los agujeros del lado vertical, obteniendo referencias para realizar los taladros.
3. Fije el soporte al mástil utilizando remaches de 5 mm.

Nota: Recomendamos el uso de remaches adecuados (p.e. monel) pasta pasivadora (p.e. Duralac) para minimizar la corrosión galvánica.

4. Utilice los tornillos allen inoxidables 4xM5 y las tuercas incluidas con el CUPS 4.0 para fijar éste a la parte superior del soporte.

### 3.4 Instalando el soporte de raíl vertical

Los soportes de mástil y rail pueden ser utilizados conjuntamente para una máxima flexibilidad (para raíles no horizontales).

1. Repita los pasos 1 a 3 del apartado **3.2**.
2. Tome el soporte de mástil y haga coincidir los orificios de su lado vertical con la ranura del soporte de rail.

Nota: Las tuercas cuadradas se desplazarán por la ranura. Inserte y apriete los tornillos uno a uno. Recuerde no apretarlos hasta que el brazo apunte a la proa

3. Utilice los tornillos allen y las tuercas cuadradas para fijar ambos elementos utilizando la ranura (permite 360º de rotación).
4. Una vez el soporte de mástil esté correctamente colocado apriete los tornillos.
5. Repita el paso 4 del apartado **3.3**.

## 4. Instalando la APP y probando la unidad

Siga los siguientes pasos:

* Asegúrese de que su dispositivo es compatible con BLE. CUPS 4.0 funcionad con Android 4.3 or 4.4 o dispositivos iOS (4s, iPad2 o posterior).
* Descargue e instale Anemotracker en su dispositivo desde Google Play o App Store.
* Una vez instalada iníciela y abra el menu presionando unos segundos el icono de menú—los tres puntos verticales en la esquina inferior derecha.
* Presione “Search Sensor” en la app Anemotracker y todos los CUPS 4.0 dentro del radio de acción se mostrarán identificados con un número único. Seleccione su dispositivo y conéctese.

Si su dispositivo conecta con el CUPS 4.0 correctamente, continúe con la instalación normal. De lo contrario, por favor lea el siguiente capítulo.

### 4.1 Solución de problemas

Su dispositivo es compatible con el CUPS 4.0 pero ¿no logra conectar?

* Compruebe que el **modo BT (Bluetooth) está conectado** en su smartphone, Tablet o PC.
* Compruebe que su **CUPS 4.0 no está en modo hibernación** haciendo girar las cazoletas y la veleta. El dispositivo hiberna tras permanecer estático unos minutos (para ahorrar energía).
* Si el dispositivo no ha sido expuesto a ninguna fuente de luz durante un período prolongado de tiempo, podría ser necesario exponerlo a luz solar directa durante unas horas. Un día nublado es igualmente válido.
* Asegúrese de que **ningún otro dispositivo está conectado a su CUPS 4.0**. Cada unidad admite un único equipo conectado. Tan pronto como se desconecta este equipo, el CUPS 4.0 está habilitado para conectar otro que cuente con la app Anemotracker instalada.

***DESCARGO DE RESPONSABILIDAD:***
***Este producto está destinado exclusivamente al ocio. Cualquier uso inadecuado dado por el usuario no conllevará responsabilidad alguna de Calypso Instruments. Igualmente, cualquier daño causado al CUPS 4.0 por un uso inadecuado queda excluido de la garantía.***

Para más información contacte con el Soporte Técnico de Calypso info@calypsoinstruments.com o visite www.calypsoinstruments.com.

## Características Técnicas:

| | | |
|---|---|---|
| **Temperatura de funcionamiento** | | -20º to +65ºC |
| **Dirección del viento** | | |
| | Resolución | 1º |
| | Precisión | ±3º |
| **Velocidad del viento** | | |
| | Rango | 1 a 100 mph, 1 a 161 kph, 1 a 87 nudos, 0.5 a 45 m/s |
| | Precisión | ±2 mph (3 kph, 2 nudos, 1 m/s) o ±5% para medidas superiores a 20 m/s |
| **Autonomía** | | |
| | Sin luz | Modo espera hasta 10000 h (estimada); en funcionamiento hasta 2000 h (estimada) |
| | *Exposición a luz solar para plena carga hasta100h.* | |
| **Alcance** | | Hasta 50 m en espacio abierto dependiendo de los siguientes parámetros:<br>- Visibilidad directa.<br>- Interferencias.<br>- Potencia de recepción del dispositivo |
| **Peso** | | 325 gr (ni soporte de mástil ni de raíl incluidos) |



Available on the App Store GET IT ON Google play CE FC 0809

C/ San Jorge, 1, 4º B
50001 Zaragoza
España
Nº teléfono: +34 901 955 974
Fax: + 34 901 955 109
E-mail: info@calypsoinstruments.com

Calypso Instruments es una Marca Registrada de
**Prodeo Ingeniería y Consultoría**